

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSIS PENYAKIT DENGAN GEJALA DEMAM DAN PENANGGULANGANNYA MENGGUNAKAN RAMUAN TRADISIONAL

RATRI PURNASARI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : cew_aquarius90@yahoo.co.id

ABSTRAK

Sistem pakar dapat diartikan sebagai sebuah perangkat lunak komputer yang memiliki basis pengetahuan untuk domain tertentu dan menggunakan penalaran inferensi menyerupai seorang pakar dalam memecahkan suatu masalah. Sistem pakar bila dikaitkan dengan kemampuan dokter dalam mendiagnosa secara dini kondisi kesehatan pasien, dapat diciptakan suatu sistem komputer yang bertugas untuk mengetahui dan menganalisa gejala-gejala penyakit pasien untuk kemudian memberikan anjuran langsung terhadap pasien tersebut. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit dengan gejala demam dan penanggulangannya menggunakan ramuan tradisional ini mampu untuk mendiagnosa penyakit melalui gejala-gejala dengan menerapkan metode forward chaining. Sistem tersebut memberikan hasil berupa prosentase kemungkinan penyakit yang dialami serta dapat memberikan pengobatan dengan ramuan tradisional. Untuk melakukan diagnosa, user harus memasukkan sesuai dengan gejala yang dialami dan sistem akan memberikan solusi pengobatan berupa ramuan obat tradisional.

Kata Kunci : Sistem pakar, Penyakit, Gejala demam, Forward chaining, Ramuan tradisional

Expert system to diagnose the disease with symptoms of fever and tackled using traditional ingredients

RATRI PURNASARI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : cew_aquarius90@yahoo.co.id

ABSTRACT

Expert systems can be interpreted as a computer software that has a knowledge base for a certain domain and uses inference reasoning resembles an expert in solving a problem. Expert system if it is related to the ability of physicians to diagnose early in the patient's medical condition, can be created by a computer system that served to identify and analyze patients' symptoms and then provide advice directly to patients. Application of expert system to diagnose the disease with symptoms of fever and tackled using traditional ingredients are able to diagnose the disease through the symptoms by applying the method of forward chaining. The system is likely to result in the percentage of disease is experienced and can provide treatment with traditional ingredients. To make the diagnosis, the user must enter in accordance with the symptoms and system will provide a solution in the form of traditional medicine.

Keyword : Sistem pakar, Penyakit, Gejala demam, Forward chaining, Ramuan tradisional